



Wenn man nur eine kleine Internetleitung hat, aber trotzdem relativ häufig ein Debian aufsetzen will/muss, der muss sich was einfallen lassen. Eine Lösung wäre, einen Spiegelservers aufzusetzen. Eine Anleitung gibt es hier

Installation

```
aptitude install apt-mirror
```

Konfiguration

Die komplette Konfiguration des Programms apt-mirror wird in der Datei `/etc/apt/mirror.list` gemacht.

Diese sieht wie folgt aus:

[mirror.list](#)

```
##### config #####
#
# set base_path    /var/spool/apt-mirror
#
# set mirror_path  $base_path/mirror
# set skel_path    $base_path/skel
# set var_path     $base_path/var
# set cleanscript  $var_path/clean.sh
# set defaultarch  <running host architecture>
# set postmirror_script $var_path/postmirror.sh
# set run_postmirror 0
set nthreads      20
set _tilde 0
#
##### end config #####

deb http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
deb-src http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free

# mirror additional architectures
#deb-alpha http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-amd64 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-armel http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-hppa http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
```

```
#deb-i386 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-ia64 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-m68k http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-mips http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-mipsel http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-powerpc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-s390 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
#deb-sparc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free

clean http://ftp.de.debian.org/debian
```

Da meine Konfiguration ein klein wenig anders aussieht, muss `/etc/apt/mirror.list` angepasst werden.

- set `base_path` wurde auf `/apt-mirror` gesetzt
- Alle US-Spiegelserver wurden auskommentiert
- deb <http://ftp.de.debian.org/debian/> squeeze main wurde hinzugefügt

Verzeichnisstruktur anpassen

Da ich den Pfad angepasst habe und apt-mirror eine gewisse Verzeichnisstruktur erwartet, wird die alte Struktur einfach kopiert.

```
cp -r /var/spool/apt-mirror/* /apt-mirror/
```

Welche Verzeichnisse brauche ich

Ein Debian-Mirror ist sehr sehr groß. Da ich aber nicht alles brauche, kann man auswählen, welche Typen synchronisiert werden sollen. Ein Blick in die Datei `/etc/apt/sources.list` kann helfen. Alle Einträge kann man in die Datei `mirror.list` eingetragen werden.

Syncronisieren

Mit dem Kommando

```
apt-mirror
```

wird der Vorgang gestartet.

Bereitstellung

Da wir ja das ganze nicht zu Spaß machen, wollten wir andere User auch darauf zugreifen lassen

per FTP

FTP-Server installieren

```
aptitude install vsftpd
```

und über die Datei `/etc/vsftpd.conf` konfigurieren

Dabei habe ich die Konfiguration so gelassen wie sie war, bis auf folgende Einträge:

- `xferlog_enable=NO`: Da es sowiso nur ein interner FTP-Server ist, kann das Logging ausgeschaltet werden
- `anon_root=/apt-mirror/mirror/ftp.de.debian.org/`: Der Quellpfad wurde auf das Mirror-Verzeichnis gelegt

Jetzt noch den FTP-Server neustarten und fertig

per HTTP

Webserver installieren und das apt-Mirror-Verzeichnis in das Root-Verzeichnis des Webservers verlinken

```
ln -s /apt-mirror/mirror/ftp.de.debian.org/debian /var/www/debian
```

Einrichtung

Als letztes muss man nur noch den Internet-Mirror mit dem eigenen Mirror in der Datei `'/etc/apt/sources.list'` ersetzen.

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - **PSwiki**

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/dienste/apt_mirror

Last update: **2012/10/08 14:31**

